EUCON DC



Catalyseur d'hydratation pour produits de béton

Produits PBF/Maçonnerie

Description

EUCON DC est un adjuvant liquide à base de polycarboxylate prêt à l'emploi utilisé pour conférer une surface non lisse et non fermée aux tuyaux, aux blocs, aux tuiles de toit et aux pavés de béton. EUCON DC améliore le temps d'alimentation et le cycle de consolidation, et favorise une hydratation complète et efficace du liant, ce qui améliore les résistances initiale et ultime ainsi que l'intégrité des unités. EUCON DC produit des bords bien définis et une bonne résistance du béton « vert », ce qui réduit les éclats et les dommages lors de la manutention. EUCON DC ne contient pas d'ions de chlorure ajoutés qui favoriseraient la corrosion de l'acier.

Domaines d'application

- Tuyaux de béton
- Tuiles de toit de béton
- Pavés de béton
- Systèmes de murs de soutènement segmentaires
- Blocs de béton
- Produits de béton

Caractéristiques/Avantages

- Produit une surface non lisse et non fermée
- Améliore le temps d'alimentation et le cycle de consolidation
- Crée des bords bien définis
- Améliore les résistances à la compression
- Prolonge la durée de vie des moules
- Réduit les coûts unitaires
- Réduit la teneur en liant

Données techniques

Caractéristiques physiques

Densité relative 1,02
Point de gel .... -6,7 °C
Apparence .... Couleur ambre clair

Performance

Blocs de béton

Résultats de chantier sur des blocs de béton (légers de 8 po) avec du EUCON DC à un dosage de 260 ml par 100 kg de liant.

	Référence	EUCON DC
Résistances à la compression : MPa		
1 d	4,8	9,2
7 d	10,1	10,5
28 d	11,4	13,7

Tuyaux de béton

Résultats de chantier sur un tuyau de béton de 24 po avec du EUCON DC à un dosage de 230 ml par 100 kg de liant. **Note : La teneur en liant du tuyau de béton auquel EUCON DC a été ajouté a été réduite de 59 kg/m³ (100 lb/vg³).**

	Référence	EUCON DC
Charge en compression : N		
7 d	98 000	138 000
28 d	133 500	178 000

Emballage

EUCON DC est offert en vrac, en contenants de 1000 litres, en barils de 205 litres et en seaux de 20 litres.

EUCON DC

Format principal n° :
03 4000 04 2200



Euclid Canada
2835, boul. Grande Allée • Saint-Hubert (Québec) J4T 2R4
Tél. : 450-465-1303 • Sans frais : 1-800-667-0920 • Téléc. : 450-465-2140
www.euclidchemical.com





Durée de conservation

Un an dans son contenant d'origine non ouvert.

Mode d'emploi

EUCON DC doit être introduit dans la première eau de gâchage et ne doit jamais être appliqué directement sur le liant. Une fois tous les matériaux rassemblés, mélanger vigoureusement pendant au moins trois minutes. EUCON DC produira une réduction de la quantité d'eau. Par conséquent, il faut surveiller le contenu en eau avec soin dans le but d'obtenir l'apparence désirée.

Les dosages varient de 130 à 390 ml par 100 kg de liant.

Afin d'accroître le rendement d'EUCON DC, l'utiliser en combinaison avec l'adjuvant plastifiant EUCON BK-S8.

Précautions/Limitations

- Des mélanges d'essai doivent être effectués afin de vérifier les dosages appropriés.
- Protéger du gel. S'il gèle, EUCON DC peut être reconstitué par agitation mécanique.
- Ne pas agiter avec de l'air.
- Toujours consulter la fiche signalétique avant l'utilisation.

Révision : 1.13